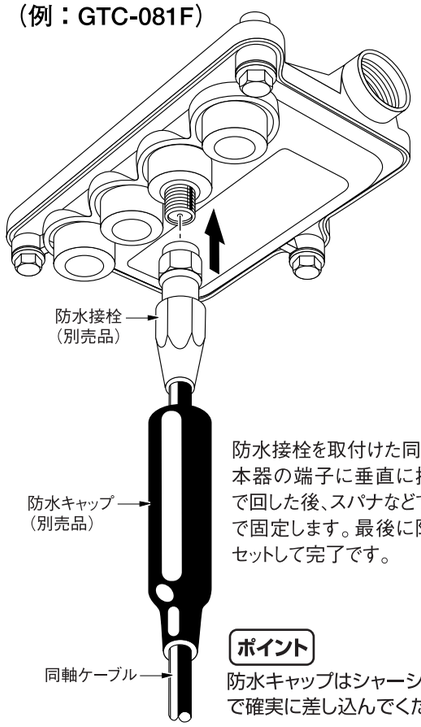
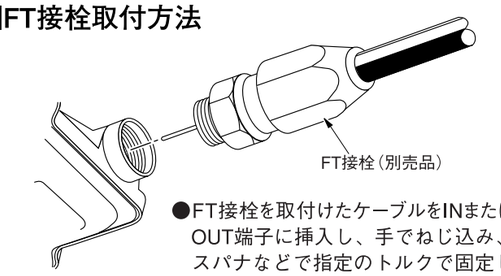
■同軸ケーブルの接続処理
（例：GTC-081F）



防水接栓を取付けた同軸ケーブルを、本器の端子に垂直に挿入し、軽く手で回した後、スパナなどで指定のトルクで固定します。最後に防水キャップをセットして完了です。

ポイント
防水キャップはシャーシー部の奥まで確実に差し込んでください。

■FT接栓取付方法



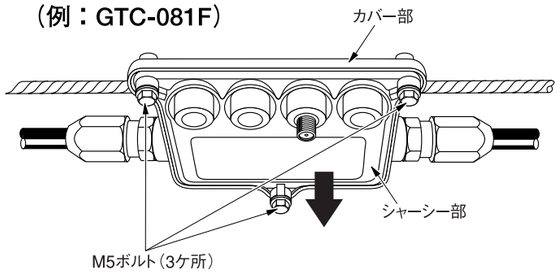
●FT接栓を取付けたケーブルをINまたはOUT端子に挿入し、手でねじ込み、スパナなどで指定のトルクで固定します。

●ケーブル接続後は、自己融着テープ等で防水処理を施してください。

■締付トルク

FT型接栓 10～13N・m（1.02～1.33kgf・m）
F型接栓（NF型接栓） 2.5～3.0N・m（0.25～0.31kgf・m）
M5ボルト, M6座金組込六角ボルト 2.5～3.0N・m（0.25～0.31kgf・m）

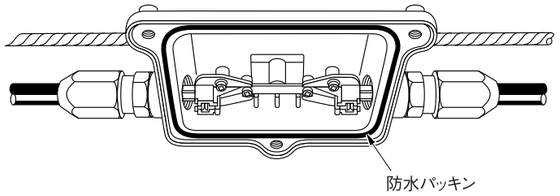
■シャーシー部の交換作業
（例：GTC-081F）



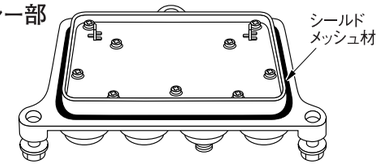
①シャーシー部下側のM5ボルトをゆるませた後、シャーシー部を下側に引けば、シャーシー部はカバー部から外れます。

⚠注意
●シャーシー部をカバー部からはずす時は、ケーブルの損傷防止のため、片手でカバー部を押えながら行ってください。
●カバー内部の金具には絶対手を触れないでください。感電する恐れがあります。

●カバー内部の図



●シャーシー部



②シャーシーを取付ける前に防水パッキン、シールドメッシュ材が確実にケースに納まっていることを確認してください。シャーシー部とカバー部が水平になるようにはめ込み、M5ボルトを指定の締付トルクで締め、固定します。

ポイント
カバー内部の金具や、シャーシー本体の電気部品には手を触れないでください。調整がずれたり、手の油分で不具合を起こすおそれがあります。
防水パッキン、シールドメッシュ材が機能しないと、防水性、遮断性能が劣化する原因となります。

■空き端子の処理

幹線の端末や分配器、分岐器の空き端子には、必ずダミー抵抗を接続してください。これらの端子をオープンにしておきますと、画像やデーター伝送等に悪影響を与えてしまいます。

●適合ダミー抵抗（別売品）

DF-75C（F型コネクター用）
DTF-75B（FT型コネクター用）

情報通信が仕事です。
日本アンテナ株式会社
本社／〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎(03)3893-5221(大代)

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

D815002920　平成17年4月改訂

NIPPON ANTENNA

取扱説明書

双方向CATV対応屋外(内)用1分岐器
10～770（1000）MHz

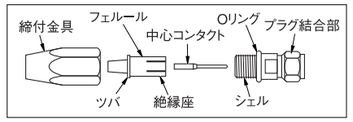
●このたびは、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。また、正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をごらんください。

■特 長

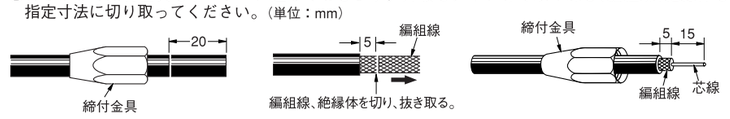
1. 本器は幹線ケーブルを取付けた状態で、電流通過や高周波信号を遮断することなく、シャーシー部を交換することができます。（無停波構造）タップロス変更や分岐数変更時に便利です。
2. 本器は小型軽量な防水アルミダイカストケースを使用しています。
3. 本器はシールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を有しています。
4. IN－OUT間は電流通過可能です。（最大AC60V／7.5A）

■屋外用F型防水接栓の組立方法

●F型防水接栓の構造（別売品）

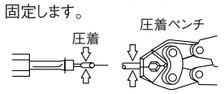


①あらかじめ締付金具をケーブルに通しておきます。外被をナイフ等で取り除き、編組線、絶縁体を指定寸法に切り取ってください。（単位：mm）

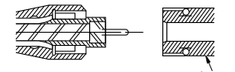


②フェルールを編組線と絶縁体の間にさし込み、次に中心コンタクトを芯線に取付けます。できるだけ絶縁座に近づけて端子を圧着してください。

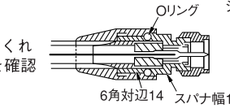
③圧着ペンチで芯線と中心コンタクトを固定します。



④モンキーレンチでシェルを締めつけます。



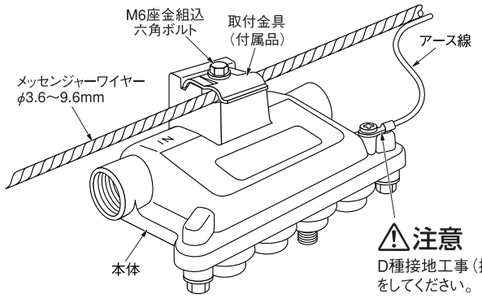
⑤Oリングがかくれていることを確認します。



⚠注意 このとき芯線が指に突き刺さらないように注意してください。

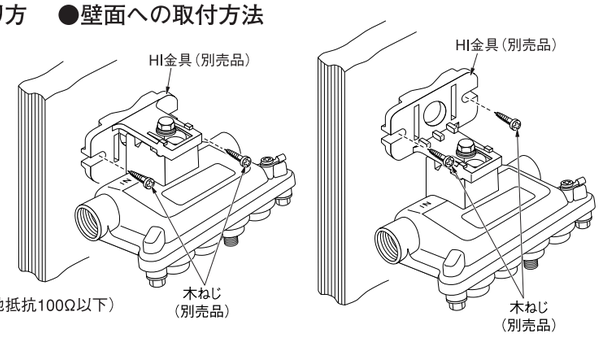
■取付方法

●メッセンジャーワイヤーへの取付及びアースの取り方

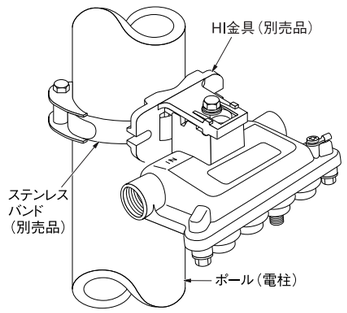


⚠注意
D種接地工事（接地抵抗100Ω以下）をしてください。

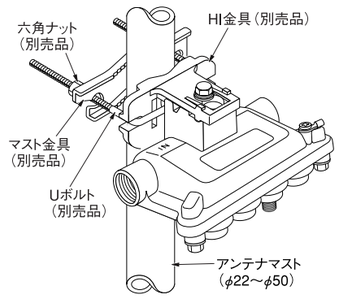
●壁面への取付方法



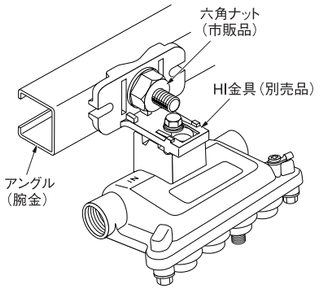
●ステンレスバンドによる取付方法



●マストへの取付方法



●腕金への取付方法



安全上のご注意

絵表示について

この「安全上の注意」、「取扱説明書」及び製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

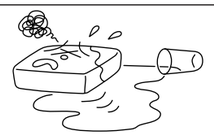
	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。）が描かれています。

⚠警告

●本器を設置する場合は、本器をしっかりと固定してください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

●定格の電源電圧、電流を超えて使用しないでください。火災・感電の原因となります。

●本器内部がぬれたりしないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。

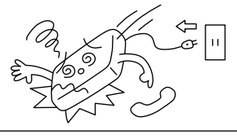


●シャーシー交換以外は、本器を改造しないでください。また、本器内部部品には触れないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検・整備・修理・改造は販売店にご依頼ください。

分解禁止

●万一、異物が本器の内部に入った場合は、まず、電源装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

●万一、本器を落としたり、破損した場合は、電源装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



⚠注意

●シャーシー部を交換する以外の接続・保守・点検の際は、安全のため電源装置の電源プラグを抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。

D815002920

■1分岐器標準性能表

分岐数	型　名	周波数帯域（MHz）	挿入損失（dB以下）	結合損失（dB）	逆結合損失（dB以上）	電圧定在波比（以下）	寸法（mm）高さ×幅×奥行	質　量（g）	備　考
1	GTC-081F	10～30	2.0	8.0±1.0	20	1.5	68.5×130.4×91.2	365	IN, OUT端子 FT型コネクター BR端子 F型コネクター IN−OUT端子間 電流通過型 最大 AC60V／7.5A
		30～300	2.0	8.0±1.0	25	1.5			
		300～450	2.2	8.0±1.0	25	1.5			
		450～550	2.6	8.0±1.0	25	1.5			
		550～770	2.8	8.0±1.5	23	1.5			
		770～1000	3.2	9.0±2.0	20	1.7			
1	GTC-111F	10～30	1.5	11.0±1.0	23	1.5			
		30～300	1.5	11.0±1.0	25	1.5			
		300～450	1.8	11.0±1.0	25	1.5			
		450～550	2.0	11.0±1.0	25	1.5			
		550～770	2.5	11.0±1.5	23	1.5			
		770～1000	2.8	11.0±1.5	20	1.6			
1	GTC-141F	10～30	1.0	14.0±1.0	25	1.5			
		30～300	1.0	14.0±1.0	25	1.5			
		300～450	1.5	14.0±1.0	25	1.5			
		450～550	1.8	14.0±1.0	25	1.5			
		550～770	2.2	14.0±1.5	23	1.5			
		770～1000	2.6	14.0±1.5	20	1.6			
1	GTC-171F	10～30	1.0	17.0±1.0	25	1.5			
		30～300	※ 1.0	17.0±1.0	25	1.5			
		300～450	1.2	17.0±1.0	25	1.5			
		450～550	1.7	17.0±1.5	25	1.5			
		550～770	2.0	17.0±1.5	23	1.5			
		770～1000	2.4	17.0±1.5	20	1.6			
1	GTC-201F	10～30	0.8	20.0±1.0	25	1.5			
		30～300	0.8	20.0±1.0	25	1.5			
		300～450	1.0	20.0±1.0	25	1.5			
		450～550	1.7	20.0±1.5	25	1.5			
		550～770	1.8	20.0±1.5	23	1.5			
		770～1000	2.4	20.0±1.5	20	1.6			

●使用温度範囲　−20℃～+40℃

※222～300MHzは1.2です。